

## ÁCAROS *Brevipalpus* (TENUIPALPIDAE) EM PLANTAS CULTIVADAS NO ESTADO DE RORAIMA, BRASIL.

## *Brevipalpus* MITES (TENUIPALPIDAE) ON CULTIVATED PLANTS IN THE STATE OF RORAIMA, BRAZIL

**Souto-Oliveira, I.C.<sup>1</sup>; Marsaro Júnior, A.L.<sup>2</sup>; Querino, R.B.<sup>3</sup>; Navia, D.<sup>4</sup>**

<sup>1</sup>Dept. Zoologia, Universidade de Brasília/Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, Brasília, DF; <sup>2</sup>Embrapa Trigo, Passo Fundo, RS; <sup>3</sup>Embrapa Meio-Norte, Teresina, PI; <sup>4</sup>Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, Brasília, DF

O gênero *Brevipalpus* é um dos mais importantes na família Tenuipalpidae. Estes ácaros podem causar danos diretos, devido à alimentação de colônias numerosas, e/ou indiretos, devido à transmissão de fitovírus. A identificação das espécies é fundamental para a adoção de medidas de prevenção e manejo. O gênero *Brevipalpus* tem sido revisado e caracteres taxonômicos adicionais vêm sendo considerados na sistemática do grupo. Este trabalho teve como objetivo identificar ácaros *Brevipalpus* associados a plantas cultivadas em 5 municípios do estado de Roraima. Foram encontrados *Brevipalpus* em 13 plantas hospedeiras. Os ácaros foram preservados em lâminas de microscopia em meio Hoyer. A identificação morfológica foi realizada ao microscópio óptico de contraste de fase e de interferência diferencial (DIC) (Nikon Eclipse 80i), consultando-se a bibliografia pertinente e a chave ilustrada Flat Mites of the World. Foram encontradas três morfoespécies de *Brevipalpus* – *B. phoenicis* tipo 2 e outras duas morfoespécies (sp. 2 e sp. 3), todas com a espermateca elíptica e projeção distal. *Brevipalpus phoenicis* tipo 2 foi a espécie mais comum, encontrada em oito plantas hospedeiras - *Astrocaryum aculeatum*, *Bactris gasipaes*, *Citrus sinensis*, *Cocos nucifera*, *Elaeis guineensis*, *Jatropha curcas*, *Malpighia glabra*, e *Passiflora edulis*. *Brevipalpus* sp. 2 foi encontrada apenas em *Annona muricata*. *Brevipalpus* sp. 3 foi encontrada em cinco plantas hospedeiras, todas da família Arecaceae – *A. aculeatum*, *B. gasipaes*, *C. nucifera*, *E. guineensis*, e *Roystonea* sp. Ressalta-se que *B. sp. 3* foi encontrada anteriormente em Janaúba, Minas Gerais, em *C. nucifera*, sendo identificada como nova espécie para a ciência baseada em caracteres morfológicos e moleculares; esta espécie está sendo descrita. É extremamente importante dar continuidade à identificação dos ácaros *Brevipalpus* em todo o país, integrando a morfologia a dados moleculares e estudos biológicos.

Palavras-chave: ácaro plano, ácaro vetor, Amazônia.

Financiadora: CNPq, CAPES